

「2020 年工學院電機系專題製作競賽」

構想書格式與規則說明

一. 架構需求

封面為構想書作品名稱及作者資訊，內容以圖文為主。以 A4 紙張直式橫打，內容可自由發揮並依動機與目的、作品構想、技術原理與預期進度之順序撰寫(不含封面上限 A4 紙 3 頁)，每頁需加註頁碼(置中)，格式規定如下。

A. 字型：中文使用標楷體，英文使用 Times New Roman。

B. 題目：中(英)文題目，粗體，20 點字體。

C. 作者資訊：16 點字體需包含：學校、科系、學生姓名、學號、指導老師。

D. 摘要：12 點字體，不得超過 200 字為原則。

E. 作品構想：12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。

F. 技術原理：12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。

G. 預期進度：12 點字體，不得超過 200 字為原則。

H. 參考文獻：11 點字體，並請於內文適當放置參考文獻註記。

二. 作品須以「PDF」檔投稿；若非以「PDF」檔投稿，則不予接受。

三. 構想書主題，**一稿僅限擇一組別參賽(一稿二投將失去參賽資格)**。轉檔後構想書內容，若變成亂碼、作品無法開啟等，作品將會直接被淘汰，因此轉 PDF 後請務必檢查檔案。

四. 文中引用他人資料時需加註資料來源；若直接引用原文，需以粗體並加「」標明，引用結束需標明(作者，年代)，並於「六、參考文獻」段說明資料來源。【注意：每則引用參考資料(單一書籍、期刊、報紙…)之原文不得超過 50 字，詩文、劇本、法律條文等不在此限。

五. 文中如有引用圖／表，圖／表須有編號及標題，須註明資料來源。(圖大小不得超過頁面 1/4，表不在此限。)請尊重著作權，註明圖表出處，以免觸法。

六. 文中標點應為全形，英文及數字不在此限。

七. **需將以下繳交文件填寫完成並轉為 PDF 檔上傳，才算完成報名程序。**

檢查項目是否完成
附件一一構想書

「2020年工學院電機系專題製作競賽」

參賽組別：大學部/研究所

作品名稱：_____

學校/ 科系/ 學生姓名/ 學號

(隊員人數最多五位)

指導老師：

指導單位：工學院

主辦單位：國立中山大學電機系

一、摘要

12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。不得超過 200 字為原則。

(需列出關鍵字於摘要下方，最多五個。)

二、動機與目的

具體說明設計的構想來源、設計動機與目的。

12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。

三、作品構想

請運用圖表清楚的描述創意作品，包含作品的運作說明、實用價值、重要性以及主要功能等。

12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。

四、技術原理

請說明創意作品所使用的技術原理。

12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。

五、預期進度

現有技術能否完成這項作品？成本分析、量產可行性、未來的應用潛能…等等。

12 點字體，段落設定行距固定行高 20 點。

六、參考文獻

11 點字體，標楷體或 Times New Roman，並請於內文適當放置參考文獻註記。